

## DS-2XC3786G0H-LIZSU/SL(PA) ポリマー製 8メガピクセル 防錆 PTRZ ドームカメラ



ヒクビジョンは設立以来、セキュリティを重視した製品の開発に専念してきました。ヒクビジョンは「セキュリティを設計に組み込む」という原則を常に遵守し、製品開発ライフサイクルに多くのセキュリティ技術を採用しています。これには、端末セキュリティ、データセキュリティ、アプリケーションセキュリティ、ネットワークセキュリティ、プライバシー保護が含まれます。一方、ヒクビジョンが採用するセキュリティ技術は、すべて現地の適用される法律および安全基準に準拠しています。これらのセキュリティ対策は、製品のサイバーセキュリティ保護機能を強化し、デバイスおよびデータを悪意のあるサイバー攻撃から保護します。

- モーター駆動式パン、チルト、回転、ズーム機能で、設置と監視が簡単
- ColorVu技術による24/7カラー映像
- スマートハイブリッドライト：赤外線と白色光を統合し、3つの補助照明モードを搭載
- 強い逆光下でもクリアな画像を実現する130 dB WDR技術
- Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) に対応し、サードパーティ製アプリケーションのインポートが可能
- デュアルアレイマイクによるクリアな双方向音声
- 侵入者を警告するアクティブストロボライトと音声アラーム (-SL)
- 防水・防塵対応 (IP68) および耐衝撃対応 (IK10)
- 音声とアラームインターフェースを搭載
- 防錆ポリマー筐体により、腐食環境での使用に耐え、信頼性と標準カメラに比べて長寿命を実現

## 仕様

| カメラ         |   |
|-------------|---|
| イメージセンサー    | 1/1.8型 プログレッシブスキャン CMOS   |
| 最大解像度       | 3840×2160   |
| 最小照度        | カラー: 0.0028 ルクス @ (F1.2, AGC オン), 0 ルクス (照明あり)  |
| シャッター速度     | 1/3秒から1/100,000秒  |
| 昼夜対応        | 赤外線カットフィルター   |
| 角度調整        | リモート調整 (最大1,000サイクル)<br>パン: -175°から175°、チルト: 0°から85°、回転: 0°から350°   |
| レンズ         |   |
| レンズタイプ      | バリエラブルフォーカスレンズ、モーター駆動レンズ、2.7mmから13.5mmおよび7mmから35mm (オプション)  |
| 焦点距離と視野角    | 2.7mmから13.5mm、水平画角112.3°から41.2°、垂直画角58.1°から23.1°、対角画角137.4°から47.3°<br>7mmから35mm、水平視野角 41.8°から15°、垂直視野角 22.9°から8.5°、対角視野角 48.7°<br>17.1°まで   |
| レンズマウント     | 一体型   |
| フォーカス       | オート、セミオート、マニュアル   |
| 絞りタイプ       | DC絞り  |
| 絞り          | 2.7~13.5 mm : 最大 F1.2<br>7~35 mm : 最大 F1.7  |
| 撮影可能距離      | 1 mから ∞   |
| DORI        |   |
| DORI        | 2.7~13.5 mm:<br>広角: D: 89.2 m、O: 35.4 m、R: 17.8 m、I: 8.9 m<br>テレ: D: 220.0 m、O: 87.3 m、R: 44.0 m、I: 22.0 m<br>7~35 mm:<br>ワイド: D: 218.0 m、O: 86.5 m、R: 43.6 m、I: 21.8 m<br>テレ: D: 580.0 m、O: 230.2 m、R: 116.0 m、I: 58.0 m |
| 照明装置        |   |
| 補助照明タイプ     | 赤外線、白色光   |
| 補助照明範囲      | 最大40 m  |
| スマート補助光     | 対応  |
| 赤外線波長       | 850 nm  |
| HEOP        |   |
| オープンリソース    | メモリ: 150 MB,<br>スマートRAM: 371 MB、eMMC: 1<br>GB   |
| 計算能力        | 1.5 TOPS  |
| オープン機能      | HEOP 2.0 OpendevSDK   |
| ディープラーニング構造 | Caffe、PyTorch、TensorFlow、PaddlePaddle、ONNX  |
| プログラミング言語   | C、C++、Go  |
| 動画          |   |
| メインストリーム    | 50 Hz:<br>20 fps (3840×2160, 3072×1728, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720)<br>60 Hz:<br>24 fps (3840×2160, 3072×1728, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720)  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| サブストリーム               | 50 Hz: 20 fps (704 × 576, 640 × 480)<br>60 Hz: 24 fps (704 × 480, 640 × 480)  |
| 第3ストリーム               | 50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)<br>60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)  |
| 第4ストリーム               | 50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)  |
| ビデオ圧縮                 | メインストリーム: H.265/H.264/H.264+/H.265+, サブストリーム: H.265/H.264/MJPEG,<br>第3ストリーム: H.265/H.264,<br>第4ストリーム: H.265/H.264/MJPEG   |
| ビデオビットレート             | 32 Kbps から 16 Mbps  |
| H.264 タイプ             | ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル   |
| H.265 タイプ             | メインプロファイル   |
| ビットレート制御              | CBR、VBR   |
| スケーラブルビデオコーディング (SVC) | H.264 および H.265 エンコード   |
| 関心領域 (ROI)            | メインストリームとサブストリーム用に5つの固定領域   |
| ターゲットクロッピング           | はい  |
| <b>オーディオ</b>          |   |
| 音声圧縮                  | -G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC   |
| オーディオビットレート           | 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 ~ 192 Kbps (MP2L2)/8 ~ 320 Kbps (MP3)/16 ~ 64 Kbps (AAC-LC)  |
| オーディオサンプリングレート        | 8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz  |
| 環境ノイズフィルタリング          | 対応  |
| <b>ネットワーク</b>         |   |
| プロトコル                 | TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、NTP、UPnP、SMTP、IGMP、802.1X、QoS、IPv4、IPv6、UDP、Bonjour、SSL/TLS、PPPoE、SFTP、ARP、SNMP、WebSocket、WebSockets、SRTP   |
| 同時ライブビュー              | 最大20チャンネル   |
| API                   | ONVIF (プロファイルS、プロファイルG、プロファイルT)、ISAPI、SDK、ISUP  |
| ユーザー/ホスト              | 最大32ユーザー<br>3つのユーザーレベル: 管理者、オペレーター、ユーザー   |
| セキュリティ                | パスワード保護、複雑なパスワード、HTTPS暗号化、802.1X認証 (EAP-TLS、EAP-LEAP、EAP-MD5)、ウォーターマーク、IPアドレスフィルター、基本認証とダイジェスト認証<br>HTTP/HTTPS認証、WSSEおよびダイジェスト認証 (オープンネットワーク対応)<br>ビデオインターフェース、HTTPS経由のRTP/RTSP、制御タイムアウト設定、セキュリティ監査ログ、TLS 1.1/1.2/1.3、ホスト認証 (MACアドレス) |
| ネットワークストレージ           | NAS (NFS、SMB/CIFS)、自動ネットワーク補充 (ANR)、<br>ハイエンドのHikvisionメモ리카ードと組み合わせて、メモ리카ードの暗号化と状態監視機能がサポートされています。  |
| クライアント                | iVMS-4200、Hik-Connect、Hik-Central   |
| ウェブブラウザ               | ライブビューにはプラグインが必要です: IE 10、IE 11、<br>プラグイン不要のライブビュー: Chrome 57.0+、Firefox 52.0+、Edge 89+、Safari 11+<br>ローカルサービス: Chrome 57.0+、Firefox 52.0+、Edge 89+   |
| <b>画像</b>             |   |
| 画像パラメーター切り替え          | 対応  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| 画像設定               | 回転モード、彩度、輝度、コントラスト、シャープネス、ゲイン、ホワイトバランス、調整可能<br>クライアントソフトウェアまたはウェブブラウザで設定可能   |
| デイ&ナイト切り替え         | イ&ナイト、自動、スケジュール、アラームトリガー   |
| ワイドダイナミックレンジ (WDR) | 130 dB   |
| 画像強化               | BLC、HLC、3D DNR、除霧  |
| SNR                | ≥52 dB   |
| プライバシーマスク          | 4つのプログラム可能なポリゴン型プライバシーマスク  |
| <b>インターフェース</b>    |  |
| イーサネットインターフェース     | 1 RJ45 10 M/100 M 自動適応イーサネットポート  |
| 内蔵マイク              | あり、内蔵マイク×2   |
| 内蔵スピーカー            | 1 組み込みスピーカー、最大消費電力: 2 W、最大音圧レベル: 10 cm: 105 dB.  |
| オーディオ              | 1入力 (ラインイン)、2芯端子ブロック、最大入力振幅: 3.3 Vpp、入力インピーダンス: 4.7 KΩ、インターフェースタイプ: 非平衡、<br>1出力 (ラインアウト)、2芯端子台、最大出力振幅: 3.3 Vpp、出力インピーダンス: 100 Ω、インターフェースタイプ: 非平衡 |
| アラーム               | 1入力、1出力 (最大24 VDC/24 VAC、1 A)  |
| RS-485             | 1 RS-485 (半二重、HIKVISION、Pelco-P、Pelco-D、自動適応)  |
| リセットキー             | あり   |
| 電源出力               | 12 VDC、最大100 mA  |
| <b>イベント</b>        |  |
| 基本イベント             | 動作検出 (指定されたターゲットタイプ (人間と車両))、動画改ざんアラーム、例外 (ネットワーク接続切断、IPアドレス衝突、不正ログイン、HDD容量不足、HDDエラー)  |
| スマートイベント           | 無人荷物検出、物体除去検出、シーン変更検出、音声異常検出、ピント外れ検出   |
| 連携                 | FTP/NAS/メモリへのアップロード カードへの記録、監視センターへの通知、メール送信、トリガー録画、キャプチャトリガー、アラーム出力、音声警告、白色ライト点滅  |
| <b>ディープラーニング機能</b> |  |
| 周辺保護               | ラインクロス、侵入検知、入口検知、出口検知<br>指定された対象タイプ (人間と車両) によるアラーム発動をサポート   |
| <b>一般</b>          |  |
| 電源                 | 12 VDC、± 25%、1.5 A、最大18 W、2芯端子ブロック、逆極性保護、<br>PoE: IEEE 802.3at、クラス4、最大21 W   |
| 材質                 | ベース: SMC+ 30%GF、カバー: SMC+ 30%GF、接合箱: アノダイズド ADC12  |
| 寸法                 | ∅154.9 mm× 128.53 mm (∅6.10"× 5.06")   |
| パッケージ寸法            | 206 mm× 206 mm× 230 mm (8.1"× 8.1"× 9.1")  |
| 重量                 | 約1280 g (2.8 lb.)  |
| パッケージを含む重量         | 約2750 g (6.1 lb.)  |
| 保管条件               | -30 °C から 60 °C (-22 °F から 140 °F)。湿度 95% 以下 (結露なし)  |
| 一般機能               | ハートビート、アンチバンディング、ミラー、フラッシュログ、メールによるパスワードリセット、ピクセルカウンタ  |
| 起動と動作条件            | -30 °Cから60 °C (-22 °Fから140 °F)。湿度95%以下 (結露なし)  |

|           |  |
|-----------|--|
| 言語        | 33言語：英語、ロシア語、エストニア語、ブルガリア語、ハンガリー語、ギリシャ語、ドイツ語、イタリア語、チェコ語、スロバキア語、フランス語、ポーランド語、オランダ語、ポルトガル語、スペイン語、ルーマニア語、デンマーク語、スウェーデン語、ノルウェー語、フィンランド語、クロアチア語、スロベニア語、セルビア語、トルコ語、韓国語、繁体字中国語、<br>タイ語、ベトナム語、日本語、ラトビア語、リトアニア語、ポルトガル語（ブラジル）、ウクライナ語 |
| 点滅する光     | 白色光  |
| <b>認証</b> |  |
| EMC       | CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015,<br>IC: ICES-003: 第7版,<br>KC: KN32: 2015, KN35: 2015                  |
| 安全        | CB: IEC 62368-1: 2014+A11,<br>CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017   |
| 環境        | CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE:<br>2012/19/EU,<br>REACH: 規則 (EC) 第1907/2006号  |
| 保護        | IK10: IEC 62262:2002, IP68: IEC 60529-2013   |
| 防錆保護      | NEMA 4X: NEMA 250-2018 C5-M: 720時間中性塩水噴霧、480時間水蒸気凝縮；<br>外部環境：高湿度かつ腐食性大気を有する工業地域および高塩分含有の沿岸地域；<br>内部環境：ほぼ永久的な結露および高汚染を有する建物または区域。   |

## ▪ 典型的な適用例

Hikvision製品は、防錆性能に応じて3つのレベルに分類されています。使用環境に応じて以下の説明を参照して選択してください。

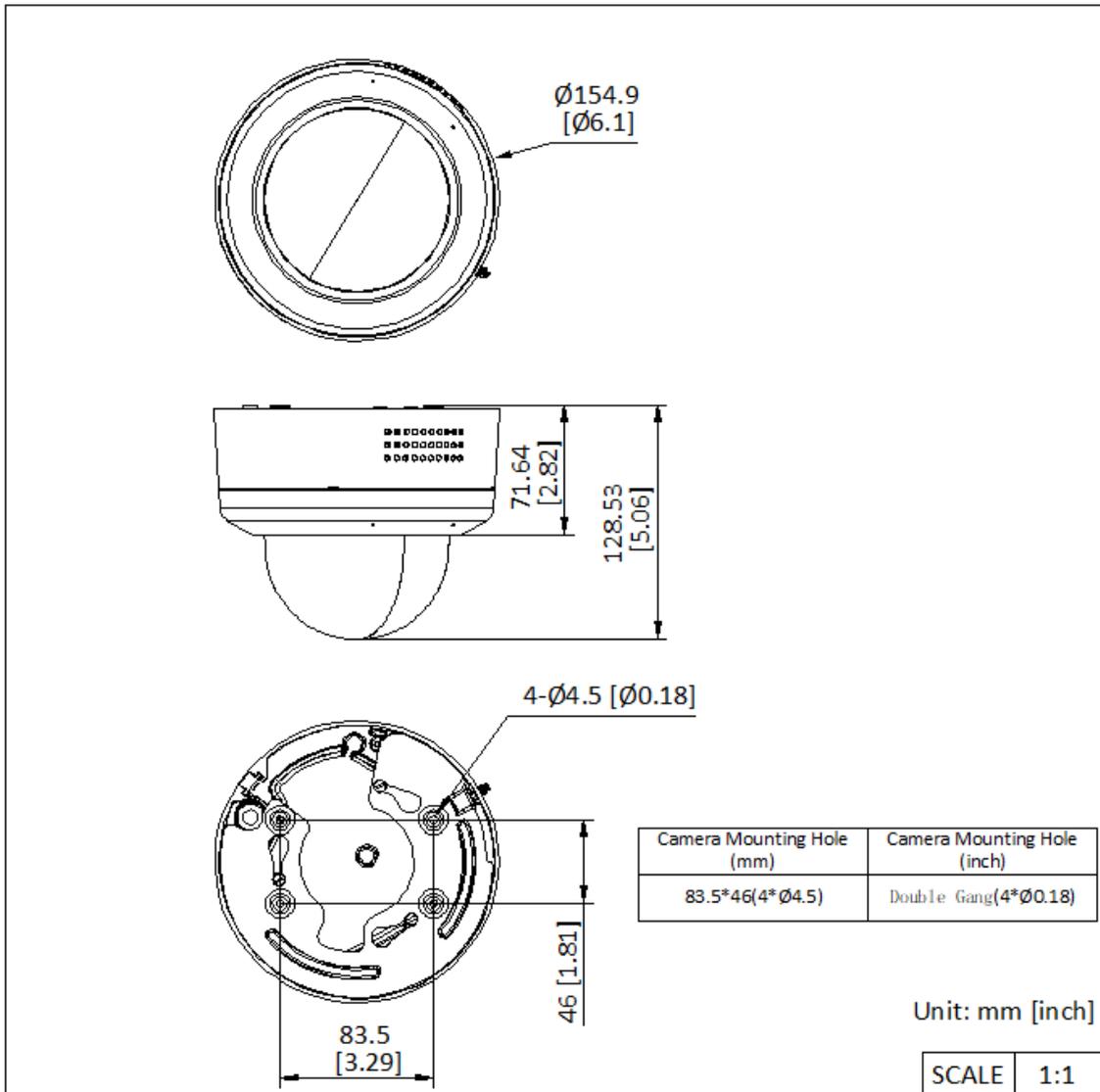
このモデルはTOP-LEVEL PROTECTIONを備えています。

| レベル          | 説明   |
|--------------|--|
| トップレベル保護     | このレベルのヒクビジョン製品は、専門的な防錆保護が必須の環境での使用に対応しています。代表的な適用例には、海岸線、港湾施設、化学工場などです。  |
| 中程度の保護       | Hikvisionの製品はこのレベルで、中程度の防食性能が求められる地域での使用に対応しています。典型的な適用シーンには、海岸線から約2海里から約1.24マイル（約2キロメートル）離れた地域、および酸性雨の影響を受ける地域。 |
| 特定の保護措置は不要です | このレベルのHikvision製品は、特定の防錆保護が不要な地域での使用に対応しています。  |

## ▪ 利用可能なモデル

DS-2XC3786G0H-LIZSU/SL(PA)(27135)O-STD DS-2XC3786G0H-LIZSU/SL(PA)(7-35mm)O-STD DS-2XC3786G0H-LIZSU/SL(PA)(27135)O-NEU DS-2XC3786G0H-LIZSU/SL(PA)(7-35mm)O-NEU

## ▪ 寸法



- アクセサリー
- 付属



- オプション

|   |  |                    |                    |
|---|--|--------------------|--------------------|
| <b>DS-1280ZJ-DM55-4</b><br><b>28CPY</b> | <b>DS-1473ZJ-155-428</b><br><b>C-Y</b> | <b>DS-1476ZJ-Y</b> | <b>DS-1475ZJ-Y</b> |
|---|--|--------------------|--------------------|



▪ 取り付け方法

| <p>接続ボックス<br/>DS-1280ZJ-DM55-428 C-Y</p> | <p>壁取り付け<br/>DS-1473ZJ-155-428C-Y</p> | <p>コーナー取り付けDS-<br/>1476ZJ-Y</p> | <p>垂直ポール<br/>DS-1475ZJ-Yの取<br/>り付け</p> |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|--|
|  |                                       |                                 |  |

遠くを見渡し、さらに先へ



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

» e a a a G O

a 杭州 Hikvision デジタルテクノロジー株式会社。別途合意がない限り、Hikvision は明示的または黙示的な保証を一切行いません。当社は、事前の通知なしに仕様を変更する権利を留保します。

7-77NV7E70N